

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Чернівецького національного
університету імені Юрія Федьковича

«20» Вересня 2020_р.
Професор Роман ПЕТРИШИН



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ

Площа лабораторії - 38,9 м. кв.

Кількість навчальних місць - 18

Призначення лабораторії

Мікробіологічна лабораторія призначена для:

- ✓ Проведення лабораторних робіт з мікробіології;
- ✓ Виконання експериментальних досліджень: курсові, дипломні та магістерські роботи, що здійснюються з використанням мікроорганізмів;
- ✓ Виконання навчальної та наукової роботи викладачами кафедри, що пов'язані з культивуванням, ідентифікацією, дослідженням мікроорганізмів.

1. Обладнання лабораторії

№ п/п	Найменування обладнання	Згідно з табелем	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Прилади				
1.	Опромінювач бактерицидний	1	1	
2.	Термостат	1	1	
3.	Шафа медична	1	1	
4.	Прилад для підрахунку колоній	1	1	
5.	Мікроскопи	6	6	
6.	Стерилізатор	1	1	
7.	Холодильник	1	1	
8.	Електричний водонагрівач	1	1	
Меблі				
1.	Столи лабораторні	5		
2.	Стільці	18		
Електрозабезпечення лабораторії				
1.	Розетка на 220 в	5		
2.	Електричний вимикач	1		
3.	Світильники	7		

2. Заходи безпеки

1. Експлуатація електрообладнання мікробіологічної лабораторії здійснюється під керівництвом завідувача лабораторії.
2. Вся апаратура мікробіологічної лабораторії обладнана заземленням.
3. Розроблено і затверджено інструкції на випадок виникнення в лабораторії пожежі.
4. Автоклавна знаходиться в окремому приміщенні для проведення знезаражування та стерилізації матеріалу.

1. Лабораторія знаходиться в ізолюваному крилі навчального корпусу Інституту біології, хімії та біоресурсів. Блок приміщень лабораторії для вивчення спеціальних дисциплін ізолюваний від інших науково-дослідницьких лабораторій кафедри.

Навчальна лабораторія має окремий вхід та поділена на зони:

– «чиста» – гардеробна кімната для студентів, співробітників для зняття верхнього одягу та для надягання спеціального одягу; кімната для лаборантського персоналу, кімната для приготування поживних середовищ, стерилізаційна кімната;

– «заразна» – учбова кімната для проведення практичних занять зі студентами, автоклавна для знешкодження матеріалу, термостатна, ламінарна.

2. Лабораторія обладнана спеціальними меблями та приладами, оснащена системою припливно-витяжної вентиляції, центральним опаленням, водопроводом з холодною водою, бактерицидною лампою.

Учбова кімната обладнана столами і стільцями, поверхня яких легко обробляється та є стійкою до фізико-хімічних факторів. Столи, на яких проводять мікроскопічні дослідження при денному освітленні розміщуються біля вікон, решта обладнані лампами денного світла.

Робочі поверхні столів покриті вологостійким, кислото-лужностійким, незгораючим матеріалом.

Поверхня стін, стелі, перегородок пофарбовані олійною фарбою світлих тонів та є гладкою, легкодоступною для вологого прибирання та дезінфекції.

3. Робочі місця студентів обладнані усім необхідним для роботи: газовими пальниками, бактеріолгічними метлями, предметними та покривними скельцями, пінцетами, ножицями, скальпелями, склянками з дезрозчинами, піпетками, пристроями для піпетування, 70% спиртом для обробки рук, сірниками, олівцями, маркерами для скла, мікроскопами.

4. Для приготування мікропрепаратів наявні набори барвників, спирт, промивалки з дистильованою водою, кристалізатори з містками, фільтрувальний папір.

5. На досліджуваному матеріалі робляться написи – найменування матеріалу чи культури (за бінарною номенклатурою), дата посіву, прізвище виконавця (-ців) роботи.

6. Перенесення посівів з матеріалом, чистих культур в межах заразної зони здійснюється в кюветах з бортиками або металевих біксах, окремо від об'єктів, що не підлягають знезараженню.

7. Після закінчення учбового заняття або проведеного експериментального дослідження проводиться видалення заражених об'єктів, а робочі місця знезаражуються. Формування ємкостей для знезараження проводиться безпосередньо у навчальній кімнаті, знезараження матеріалу здійснюється шляхом автоклавування.

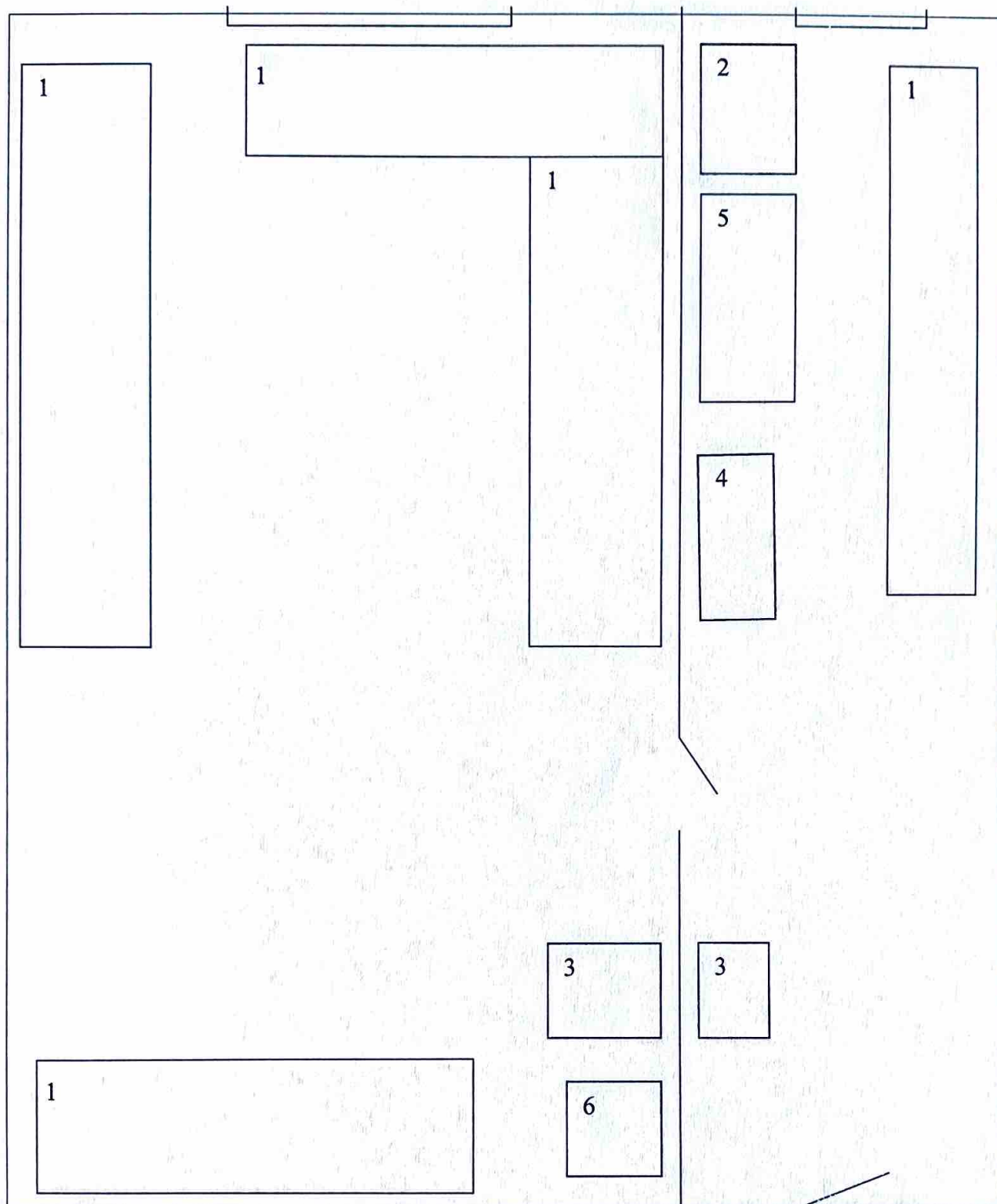
Музейні культури

1. *Sarcina flava*
2. *Bacillus megaterium*
3. *Bacillus subtilis* УКМ B-5006
4. *Bacillus mycoides* УКМ B-927
5. *Corynebacterium glutamicum*
6. *Pseudomonas denitrificans*
7. *Micrococcus luteus* УКМ Ac-645
8. *Enterococcus faecalis* УКМ B-2510
9. *Saccharomyces cerevisiae* УКМ Y-554
10. *Paffia anomala*
11. *Rhodotorula rubra*
12. *Rhodotorula glutinis* УКМ Y-1242

Культури, що використовуються для проведення лабораторних робіт

1. *Sarcina flava*
2. *Bacillus megaterium*
3. *Bacillus subtilis*
4. *Saccharomyces cerevisiae*
5. *Rhodotorula rubra*

Схема мікробіологічної лабораторії – вигляд зверху



Додаток

1. Схема мікробіологічної лабораторії – вигляд зверху.

Умовні позначення

1. Стіл лабораторний
2. Холодильник
3. Умивальник
4. Термостат
5. Шафа медична
6. Бойлер

Зав. кафедри біохімії та
біотехнології



д.б.н., професор Г.П. Копильчук

Зав. лабораторії



А.К. Пішта